

Archiv der Mathematik

Archives Mathématiques
Archives of Mathematics

Begründet von W. Süss,
fortgeführt von H. Kneser und R. Baer.

Herausgegeben
in Verbindung mit
dem Mathematischen
Forschungsinstitut
in Oberwolfach von

W. Arendt
J. Bemelmans
W. Klingenberg
E. Lamprecht
G. Michler
D. Puppe

Beirat	T. Ando	G. Ringel
	E.-U. Gekeler	P. Roquette
	R. Gulliver	H. Salzmann
	O. H. Kegel	R. Schneider
	H. W. Knobloch	H. Schubert
	H. König	W. Schwarz
	S. MacLane	W. v. Waldenfels
	G. Pickert	

Vol. 69
1997

Birkhäuser Verlag
Basel · Boston · Berlin

Anschriften der Herausgeber des Archivs der Mathematik:

Wolfgang Arendt: Abt. Mathematik V, Universität Ulm,
D-89069 Ulm

Josef Bemelmans: Institut für Mathematik der RWTH,
D-52056 Aachen

Wilhelm Klingenberg: Math. Institut der Universität, Wegelerstr. 10,
D-53115 Bonn

Erich Lamprecht (Redaktion): Fachbereich Mathematik der Universität,
D-66041 Saarbrücken

Gerhard Michler: Institut für Experimentelle Mathematik der Universität-GH,
D-45326 Essen 12

Dieter Puppe: Math. Institut der Universität, Im Neuenheimer Feld 288,
D-69120 Heidelberg

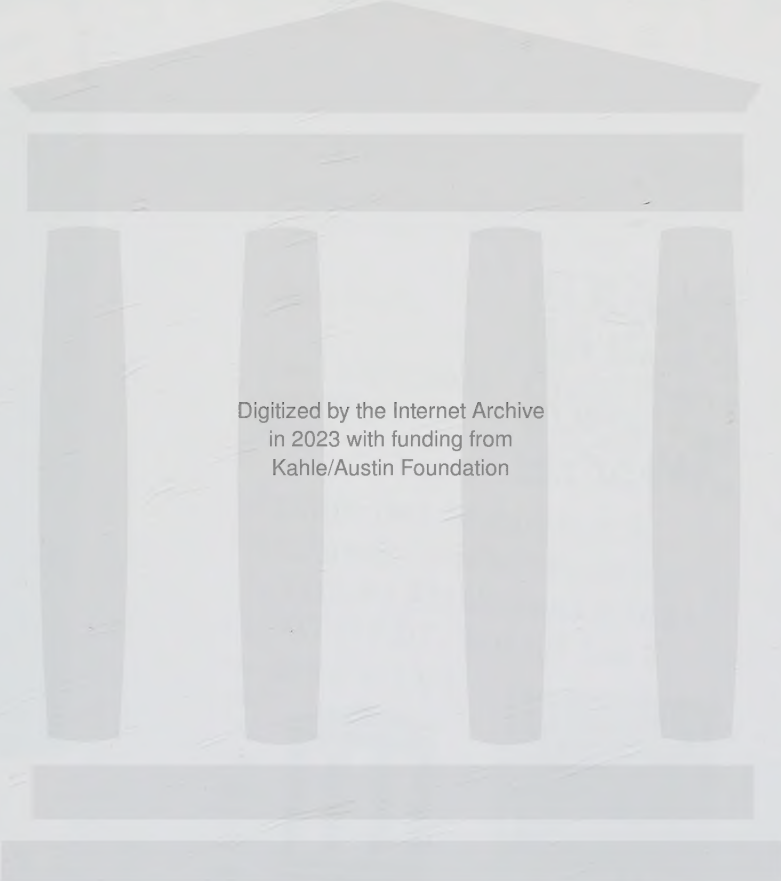
Inhalt – Contents – Sommaire

ABDULRAHIM, M. N.: The reduced Gassner representation restricted to a normal free subgroup of the pure braid group	8
AIZPURU, A.: On operators which attain their norm at extreme points	333
ALZER, H.: On Bernstein's inequality for ultraspherical polynomials	487
ANGELERI-HÜGEL, L., and COELHO, F. U.: Postprojective components for algebras with certain heredity conditions	1
BACON, M. R., KAPPE, L.-C. and MORSE, R. F.: On the nonabelian tensor square of a 2-Engel group	353
BAHTURIN, Y. A., GIAMBRUNO, A., and ZAICEV, M. V.: Symmetric identities in graded algebras	461
BARTHOLOMÉ, A., und PORSCH, U.: Primitive Primteiler von $\Phi_d(a)$ in Ringen ganzer Zahlen	209
BASALLOTE, M., and DIAZ, S.: Finite representability by quotients	319
BAUER, C.: A note on sums of five almost equal prime squares	20
BELTRÁN, J.: Actions with nilpotent fixed point subgroup	177
BERENSTEIN, A., and VAINSHTAIN, A.: Concavity of weighted arithmetic means with applications	120
BERNARD, A., and SIDNEY, S.J.: Some ultrabornological normed function spaces	409
BETANCOR, J.: A new characterization of the bounded operators commuting with Hankel translation	403
BHOWMIK, G., and WU, J.: On the asymptotic behaviour of the number of subgroups of finite abelian groups	95
BIER, T.: Eine Charakterisierung zyklischer Polytope durch Kettenbrüche	372
BLACKBURN, N., and HÉTHELYI, L.: Some further properties of soft subgroups	365
CAZARAN, J., and KELAREV, A. V.: Generators and weights of polynomial codes	479
COELHO, F. U.: siehe ANGELERI-HÜGEL, L.	1
CONNER, G. R.: A class of finitely generated groups with irrational translation numbers	265
CUBIOTTI, P., and YEN, N. D.: A result related to Ricceri's conjecture or generalized quasi-variational inequalities	507
CUI, Y., PŁUCIENNIK, R., and WANG, T.: On property (β) in Orlicz spaces	57
DEACONESCU, M., and MAZUROV, V. D.: Finite groups with large automizers for their nonabelian subgroups	441
DEVILLE, R., and IVANOV, M.: Smooth variational principles with constraints	418
DIAZ, S.: siehe BASALLOTE, M.	319
DICHI, H., and SANGARÉ, D.: Asymptotic closure of filtrations on rings with Krull dimension 1	470
DOBBS, D. E.: Prime ideals surviving in complete integral closures	465

DZIECHCIŃSKA-HALAMODA, Z., MICHAEL, J., and SZWIEC, W.: Games without repetitions on graphs with vertex disjoint cycles	254
ENEA, M. R., and KORCHMÁROS, G.: Ovals in commutative semifield planes	259
ENESCU, F., PFISTER, G., and POPESCU, D.: Infinitesimal module deformations in the Thom-Sebastiani Problem	196
EVANS, M. J., and RILEY, D. M.: Lie algebras of finite subalgebra rank	185
FERRÁNDEZ, A., LUCAS, P., and MEROÑO, M. A.: Pseudo-spherical and pseudo-hyperbolic submanifolds via the quadric representation, II	82
FINOL, C. E., HUDZIK, H., and MALIGRANDA, L.: Orlicz spaces which are AM-spaces	234
FÖRSTER, K.-H. and NAGY, B.: Spectral sets and projections of operator polynomials	40
FRADELIZI, M.: Sections of convex bodies through their centroid	515
GIAMBRUNO, A.: siehe BAHTURIN, Y. A.	461
GONZALO, R., and MALEEV, R. P.: Smooth functions in Orlicz function spaces	136
GROEMER, H.: On the girth of convex bodies	75
GUIJARRO, P., and TOMÁS, M. S.: Perpendicular bisectors and orthogonality	491
GUTHMANN, A.: Die Riemann-Siegel-Integralformel für die Mellintransformation von Spitzenformen	391
HALLER, R., and OJA, E.: Geometric characterizations of positions of Banach spaces in their biduals	227
HARTL, J.: Zur Jordan-Normalform durch den Faktorraum	192
HEISS, S.: Antisymmetric mappings for finite solvable groups	445
HÉTHELYI, L.: siehe BLACKBURN, N.	365
HILDEBRANDT, S., and SAUVIGNY, F.: Minimal surfaces in a wedge. II. The edge-creeping phenomenon	164
HOGBE NLEND, H.: Espaces nucléaires et représentations des relations de commutation	243
HUDZIK, H.: siehe FINOL, C. E.	234
IVANOV, M.: siehe DEVILLE, R.	418
KANEMITSU, M., and MATSUDA, R.: On seminormal semigroups	279
KAPPE, L.-C.: siehe BACON, M. R.	353
KAWADA, K.: Note on the sum of cubes of primes and an almost prime	13
KELAREV, A. V.: siehe CAZARAN, J.	479
KHALIL, R., and SAIDI, F. B.: Extreme nuclear-valued continuous maps	127
KIM, D. S.: Gauss sums for general and special linear groups over a finite field	297
KLINGENBERG, W.: Moduli space of holomorphic discs with boundary	249
KORCHMÁROS, G.: siehe ENEA, M. R.	259
KUBA, G.: The number of lattice points below a logarithmic curve	156
LACRUZ, M., and LLAVONA, J. G.: Composition operators between algebras of uniformly continuous functions	52
LEWIS, M. L.: Characters, coprime actions, and operator groups	455
LIU, J., and ZHAN, T.: On a theorem of Hua	375
LLAVONA, J. G.: siehe LACRUZ, M.	52
LONKE, Y.: On the degree of generating distributions of centrally symmetric convex bodies.	343

LUCAS, P.: siehe FERRÁNDEZ, A.	82
MALEEV, R. P.: siehe GONZALO, R.	136
MALIGRANDA, L.: siehe FINOL, C. E.	234
MATSUDA, R.: siehe KANEMITSU, M.	279
MAZUROV, V. D.: siehe DEACONESCU, M.	441
MENDES LOPES, M.: The degree of the generators of the canonical ring of surfaces of general type with $p_g = 0$	435
MEROÑO, M. A.: siehe FERRÁNDEZ, A.	82
MICHAEL, J.: siehe DZIECHCIŃSKA-HALAMODA, Z.	254
MNUKHIN, V. B.: Some relations for the lengths of orbits on k -sets and $(k - 1)$ -sets .	275
MOLNÁR, L., and ŠEMRL, P.: Order isomorphisms and triple isomorphisms of operator ideals and their reflexivity	497
MORSE, R. F.: siehe BACON, M. R.	353
VON DER MOSEL, H.: Nonexistence results for extremals of curvature functionals . .	427
MÜLLER, H.: Eine Bemerkung über die Ordnungen von $2 \pmod{U}$ bei ungeradem U .	217
NAGAI, S.: The classification of naturally reductive homogeneous real hypersurfaces in complex projective space	523
NAGY, B.: siehe FÖRSTER, K.-H.	40
NAKAZI, T., and SAWADA, H.: The commutator ideal in Toeplitz algebras for uniform algebras and the analytic structure	221
NAPOLITANI, F., and PEGORARO, E.: On groups with nilpotent by Černikov proper subgroups	89
NEHER, E.: An expansion formula for the norm of a Jordan algebra	105
ÖNSIPER, H., and SERTÖZ, S.: On degenerations of fiber spaces of curves of genus ≥ 2	350
OJA, E.: siehe HALLER, R.	227
PAP, G.: Construction of processes with stationaly independent increments in Lie groups	146
PEGORARO, E.: siehe NAPOLITANI, F.	89
PFISTER, G.: siehe ENESCU, F.	196
PLUCIENNIK, R.: siehe CUI, Y.	57
POPESCU, D.: siehe ENESCU, F.	196
PORSCH, U.: siehe BARTHOLOMÉ, A.	209
RADUL, T.: On the space of compacta with dense set of points with non-single valued nearest point mapping	338
RILEY, D. M.: siehe EVANS, M. J.	185
RITTER, S. M.: The linear diophantine problem of Frobenius for subsets of arithmetic sequences	31
SAIDI, F. B.: siehe KHALIL, R.	127
SANGARÉ, D.: siehe DICI, H.	470
SAUVIGNY, F.: siehe HILDEBRANDT, S.	164
SAWADA, H.: siehe NAKAZI, T.	221
SEIBERT, G.: The Hilbert-Kunz function of rings of finite Cohen-Macaulay type . .	286
ŠEMRL, P.: siehe MOLNÁR, L.	497
SERTÖZ, S.: siehe ÖNSIPER, H.	350

SIDNEY, S. J.: siehe BERNARD, A.	409
SZWIEC, W.: siehe DZIECHCIŃSKA-HALAMODA, Z.	254
TOMÁS, M. S.: siehe GIUJARRO, P.	491
TOSHIMITSU, T.: q -additive functions and algebraic independence	112
UCHIYAMA, M.: Numerical ranges of elements of involutive Banach algebras and commutativity	313
VAINSHTEIN, A.: siehe BERENSTEIN, A.	120
WALDSCHAKS, G.: Extensions of group-valued modular maps	70
WANG, T.: siehe CUI, Y.	57
WANG, W.: Inversion formula of Dirichlet polynomials and the approximate functional equation of Dirichlet's L -functions	305
WENZEL, J.: Ideal norms associated with the UMD-property	327
WU, J.: siehe BHOWMIK, G.	95
YEN, N. D.: siehe CUBIOTTI, P.	507
ZAICEV, M. V.: siehe BAHTURIN, Y. A.	461
ZHAN, T.: siehe LIU, J.	375



Digitized by the Internet Archive
in 2023 with funding from
Kahle/Austin Foundation

